

STOKERLİ KATI YAKIT KAZANI KONTROL PANELİ



Ürün Mikroişlemci kontrollü ve Gerçek Zaman Saatlidir (RTC)

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	: 200-240V AC
Güç Tüketimi-Bekleme	: ~3.3VA
Güç Tüketimi-Çalışma	: ~4.8VA
Kontak Akımları	: 8A 240VAC COS ϕ =0,4
Röle Çıkışları	: Sirkulasyon -Yakıt verme(Redüktör) – Fan
Fan Hızı Ayarı	: %20- %100 Hız ayarı

Sensörler

- : Kazan Isısı sensörü (Yarı iletken Sensor) Standart 75cm kablolu
- : Emniyet sensörü (Yarı iletken Sensor) Standart 75cm kablolu
- : Kuru kontak oda sensörü (Menüden aktif-deaktif edilebilir)

Not: İsteğe uygun kablo boylarında sensörler yapılmaktadır.

ÖN GÖRÜNÜŞ VE KULLANIM



Panelimiz ön tarafındaki LCD ekranından tüm çalışma bilgileri gösterilmektedir. Ön kısımdaki 8 adet tuş ile ayarlamaları yapılabilmektedir.

Tuşlar ve görevleri

ON	: Paneli açmak için kullanılır.
OFF	: Paneli kapmak için kullanılır. Ayrıca Ayar Menüsünden ve Saat/Tarih Ayarından çıkmak için kullanılır.
MENÜ	: Panelin çalışma ayarlarının bulunduğu menüye girmek için kullanılır. Ayrıca Ayar Menüsünde iken her basılışta menüyü bir adım ilerletir.
‘+’ tuşu	: Değer artırım tuşudur.
‘-’ tuşu	: Değer azaltım tuşudur.
YAKIT VERME	: Manüel yakıt vermede kullanılır.
FAN HIZI	: Sistem Açık pozisyonunda iken Fan Hızı ayar menüsüne girmek ve çıkmak için kullanılır.
TIME	: Saat/Tarih Ayar menüsüne girmek için kullanılır. Aynı zamanda ayar esnasında onay tuşu olarak kullanılır.

Not: Tuşların tümü basıldığında buzzer (bip) sesi ile uyarı vermektedir.

EKRAN DEĞERLERİ VE ANLAMLARI



Panel kapalı iken ekran aydınlatması zayıftır ve ekranda sırası ile şirketinizin telefon, faks, web adresi, mail adresi, tarih-saat, kazanın ısı, uyku açılma saati gösterilir. On tuşuna basılarak panel açıldığında ekran aydınlatması da açılır. Ekranda "SİSTEM AÇIK" ibaresi görülür.

Resimde 1 nolu İşaret ile gösterilen Kazan suyu ısıdır. 5 nolu işaret ise ulaşması istenilen kazan suyu ısıdır. Ekranın sağ üst kenarındaki 2-3-4 nolu işaretlerle gösterilen SRF harflerinin her biri Sirkulasyon-Redüktör-Fan Motorlarını rölelerinin pozisyonunu göstermektedir.

Eğer belirtilen rölelerden hangileri çekikse ekranda ait olduğu motorun baş harfi görünmektedir. Sistem açık iken "+" , "-" tuşları ile istenilen kazan ısı değeri ayarlanabilir. Aynı şekilde FAN HIZI tuşuna basarak fan hızı menüsü üste görününce "+" , "-" tuşları ile fan hızı değiştirilebilir.

Sistem Açık pozisyonunda iken "MENÜ" tuşuna basarak Ayar Menüsüne girip değişiklik yapabilirsiniz.

SAAT VE TARİH AYARI



Panel kapalı iken TIMER tuşuna basılarak Saat/Tarih ayar menüsüne girilir. Resimdeki ok "+" , "-" tuşları ile saat -tarih karşısına getirilir ve tekrar TIMER tuşuna basılır.



Eğer Saat ayarı seçilirse ekrana o anki saat değeri gelir ve ilk önce Saat hanesi yanıp söner. Bu esnada “+”,“-“ tuşları ile saat artırılıp azaltılabilir. Tekrar TIMER tuşuna basarak Dakika hanesi ayarına geçilir. Saat hanesinde olduğu gibi esnada “+”,“-“ tuşları ile dakika artırılıp azaltılabilir. TIMER tuşuna basarak ayarlanan saat değeri kaydedilir ve Saat/Tarih ayar menüsüne dönülür. Bu esnada OFF tuşuna basılırsa ayar menüsünden çıkılır.



Ok ile Tarih Ayarı seçilir ve TIMER tuşuna basılırsa tarih ayar menüsüne girilir.



Aynı Saat ayarında olduğu gibi yanıp sönen hane “+”,“-“ tuşları ile saat artırılıp azaltılabilir. Her TIMER tuşuna basışta sırasıyla Ay-Yıl ayarı hanelerine kayılır. Ayar tamamlandığında tekrar TIMER tuşuna basılarak ayarlana tarih kaydedilerek Saat/Tarih ayar menüsüne dönülür. OFF tuşuna basılarak Ayar menüsünden çıkılır.

PANEL AYAR MENÜSÜNÜN KULLANIMI

Panelin üzerindeki MENÜ tuşu vasıtası ile kazanın çalışması ile ilgili 15 adet ayarların yapıldığı AYAR MENÜ 'süne ulaşılır. Ayar değerlerini “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirmek mümkündür. Her değer değişikliğinden sonra bir sonraki adıma geçmek ve son değeri kaydetmek için MENÜ tuşuna basılır. Aşağıda ayar menüsü adımları, yapılması ve bu ayarların etkileri anlatılmaktadır.

Not: Tuşların basımında kısa bir süre bekleme payı vardır. Tuşun basıldığından emin olmak için bip sesini duyunuz.

[1] Yakıt Verme



Yakıt verme ayarı kazanın otomatik olarak kaç saniye boyunca yakıt vermesi gerektiğini belirlediği ayardır. Saniye değerleri “+”, “-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 2 ile 30 saniye arasında bir değerdir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[2] Yakıt Bekleme



Yakıt bekleme ayarı kazanın otomatik yakıt verme aralıklarının belirlendiği ayardır. Son olarak verilen otomatik veya manüel yakıt vermeden sonra bu ayar değerindeki kadar saniye beklenir. Saniye değerleri “+”, “-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 2 ile 240 saniye arasında bir değerdir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[3] İstenen Kazan Isısı



İstenen kazan ısı ayarı ile kazan suyu ısısının ulaşması istenilen santigrat değeri belirlenir. Isısı değeri “+”, “-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 45 ile 90 santigrat arasında bir değerdir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENU tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[4] Sirkulasyon Isısı



Sirkulasyon ısı ayarı ile kazan ısısının kaç dereceye geldiğinde sirkulasyon pompasının çalışacağı belirlenir. Isısı değeri “+”, “-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 40 ile 50 santigrat arasında bir değerdir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENU tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[5] Fan Hızı Ayarı



Fan hızı ayarı ile yanma fanının dönüş hızı ayarlanır. Bu ayar ile dikkat edilmesi gereken nokta, değişik güçteki fanların farklı hızlarda döndüğüdür. Ayarın rahat yapılması için 1 ile 125 arasında kademe mevcuttur. Küçük fanlar ile büyük fanlar arasında aynı değerde hız farklılıkları oluşabilir. Aynı hızı yakalamak için farklı bir değerde çalıştırmak gerekebilir. Hız değeri “+”,“-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[6] Fan Durumu



Fan durumu ayarı ile fanın çalışmasının istenmediği durumlarda kapatılması için kullanılmaktadır. Fan durumu “+”,“-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. Açık ve kapalı seçenekleri mevcuttur. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[7] Redüktör Durumu



Redüktör durumu ayarı ile yakıt vermenin çalışmasının istenmediği durumlarda kapatılması için kullanılmaktadır. Redüktör durumu “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirilir. Açık ve kapalı seçenekleri mevcuttur. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[8] Oda Termostatı



Oda termostatı oda ısının ölçülerek kazanın çalışma şeklinin belirlenmesinde kullanılır. Böylece kazanın ısısına göre değil de odanın ısısına göre kazanın çalışma durumu belirlenir. Eğer oda sisteme bağlanan termostat varsa ve çalışması isteniyorsa Açık pozisyonunda tutulmalıdır. Kapalı konumda iken oda termostatı bağlı bile olsa panel bunu dikkate almaz ve normal şekilde çalışır. Oda termostat durumu “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirilir. Açık ve kapalı seçenekleri mevcuttur. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[9] Emniyet Isısı



Emniyet ısı ayarı ile kazanda oluşabilecek bir arıza durumunda, kazan suyunun emniyet açısından belirli bir değerin üzerine çıkmasıyla, yakıt verme ve fan motorunu kapatılarak sesle ve ekranda uyarı verilecek santigrat değeri belirlenir. Bu esnada sirkulasyon pompası çalışır durumda tutularak kazan ısısının düşürülmesi sağlanır. Isısı değeri “+”, “-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 85 ile 90 santigrat arasında bir değerdir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENU tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[10] Uyku Modu



Uyku modu kazanımızın kapalı durumda iken, belirlenen aralıklarda kazanın açılarak yakıt vermesini ve kazan ateşinin yanık kalmasını sağlayan çalışma şeklidir. Uyku modu açık ve kapalı durumu vardır. Kapalı konumda iken devre dışıdır. Durumu “+”, “-” tuşlarını kullanarak değiştirilir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENU tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

Not: Uyku modundan normal çalışmaya geçmesi için Timer ile açılma zamanı ayarlanması veya Manüel olarak ON tuşu ile paneli açmak gereklidir.

[11] Uyku Yakıt Verme Süresi



Uyku Modu aktif (açık) olduğu durumlarda, panelin kapalı olduğu pozisyondan otomatik olarak açıldığında kaç saniye yakıt vereceğinin belirlendiği ayardır. Saniye değeri “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 2 ile 30 saniye arasında bir değerdir. İstlenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[12] Uyku Bekleme Süresi



Uyku Modu aktif (açık) olduğu durumlarda, panelin kapalı olduğu pozisyondan kaç saat aralıklarla açılarak yakıt verileceğinin belirlendiği ayardır. Saat değeri “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirilir. Ayar aralığı 1 ile 5 saat arasında bir değerdir. İstlenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[13] Timer Durumu



Timer panelin ayarlanan saatte açılıp, kapanmasını sağlar. Timer Durumu ayarı bu açılıp kapanma fonksiyonunun aktif veya deaktif edilmesini belirler. Timer'ın açık ve kapalı durumu vardır. Kapalı konumda iken devre dışıdır. Durumu "+" , "-" tuşlarını kullanarak değiştirilir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[14] Timer Açılma Saati



Timer'ın aktif (açık) olduğu durumda panelin açılma zamanının belirlendiği ayardır. Günün herhangi bir saatine ayarlanabilir. Saat ve dakika haneleri sıra ile ayarlanır. Saat ve dakika değeri "+" , "-" tuşlarını kullanarak değiştirilir. Saat hane ayarı bitince MENÜ tuşuna bir kez basarak Dakika hanesine geçilir. Dakika hanesi ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[15] Timer Kapama Saati



Timer' ın aktif (açık) olduğu durumda panelin kapanma zamanının belirlendiği ayardır. Açılma saati ile aynı olmamak şartı ile günün herhangi bir saatine ayarlanabilir. Saat ve dakika haneleri sıra ile ayarlanır. Saat ve dakika değeri “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirilir. Saat hane ayarı bitince MENÜ tuşuna bir kez basarak Dakika hanesine geçilir. Dakika hanesi ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[16] Zaman Dilimi



Zaman Dilimi modu günün 4 zaman dilimi içinde belirli saatlerinde kazan ısısının farklı ısılara set edilmesini mümkün kılan bir çalışma şeklidir. Dört farklı zaman dilimi sıra ile ayarlanmalıdır. Ayarda saat sırasının dilim sırasına uygun olmasına dikkat edilmelidir. Açık ve kapalı durumu vardır. Kapalı konumda iken devre dışıdır. Durumu “+”,“-“ tuşlarını kullanarak değiştirilir. İstenen değer ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[17] Saat Dilimi 1



Zaman diliminin' in aktif (açık) olduğu durumda Saat Dilimi 1 'in ayarındır. Günün herhangi bir saatine ayarlanabilir. Saat ve dakika haneleri sıra ile ayarlanır. Saat ve dakika değeri "+", "-" tuşlarını kullanarak değiştirilir. Saat hane ayarı bitince MENÜ tuşuna bir kez basarak Dakika hanesine geçilir. Dakika hanesi ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak ISI hanesine geçilir. ISI hanesi de ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek Saat Dilimi 2 ayarlarına geçebilirsiniz. OFF tuşuna basarak değerleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[18] Saat Dilimi 2



Zaman diliminin' in aktif (açık) olduğu durumda Saat Dilimi 2 'nin ayarındır. Günün herhangi bir saatine ayarlanabilir. Saat ve dakika haneleri sıra ile ayarlanır. Saat ve dakika değeri "+", "-" tuşlarını kullanarak değiştirilir. Saat hane ayarı bitince MENÜ tuşuna bir kez basarak Dakika hanesine geçilir. Dakika hanesi ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak ISI hanesine geçilir. ISI hanesi de ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek Saat Dilimi 3 'ün ayarlarına geçebilirsiniz. OFF tuşuna basarak değerleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[19] Saat Dilimi 3



Zaman diliminin' in aktif (açık) olduğu durumda Saat Dilimi 3 'ün ayarıdır. Günün herhangi bir saatine ayarlanabilir. Saat ve dakika haneleri sıra ile ayarlanır. Saat ve dakika değeri "+", "-" tuşlarını kullanarak değiştirilir. Saat hane ayarı bitince MENÜ tuşuna bir kez basarak Dakika hanesine geçilir. Dakika hanesi ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak ISI hanesine geçilir. ISI hanesi de ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek Saat Dilimi 4 'ün ayarlarına geçebilirsiniz. OFF tuşuna basarak değerleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

[20] Saat Dilimi 4



Zaman diliminin' in aktif (açık) olduğu durumda Saat Dilimi 4 'ün ayarıdır. Günün herhangi bir saatine ayarlanabilir. Saat ve dakika haneleri sıra ile ayarlanır. Saat ve dakika değeri "+", "-" tuşlarını kullanarak değiştirilir. Saat hane ayarı bitince MENÜ tuşuna bir kez basarak Dakika hanesine geçilir. Dakika hanesi ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak ISI hanesine geçilir. ISI hanesi de ayarlandıktan sonra MENU tuşuna basarak yeni değeri kaydederek Ayar menüsünden çıkabilirsiniz. OFF tuşuna basarak değerleri kaydetmeden çıkabilirsiniz. Eğer MENÜ tuşuna basılmazsa 15 saniye sonra otomatik olarak Ayar menüsünden çıkar ve yeni değer **kaydolmaz!**

Not: Zaman Dilimi ayarlarında saat sırasının dilim sırasına uygun olması gerekmektedir.

[21] Redüktör Akımı



Tüm kontrol panellerimizde Redüktör aşırı akım koruması bulunmaktadır. Redüktör Akımı ayarı yakıt yükleme esnasında haznede oluşabilecek yakıt sıkışması ya da redüktörde oluşabilecek olan arızadan dolayı redüktör motorunun aşırı akım çekilmesi durumunda koruma amaçlı olarak motor enerjisinin kesileceği akım limitinin belirlenmesi ayarıdır. 1HP bir motor için normal şartlarda yükleme akımı 3-5A arasındadır. Sıkışma esnasında bu akım normal akımın çok üzerine çıkmaktadır. Menüde 6,7,8 Amper'lik kademeler bulunmaktadır. Kömürünüzün durumuna göre akım değerini üst kademeye çıkarmanız gerekebilir.

Not: Redüktör motoru için 3 faz motor kullanılması durumunda akım koruma çalışmayacaktır.

FABRİKA AYARLARININ YÜKLENMESİ

Kontrol Paneli'nin ilk besleme klemensine ilk elektrik verilmesi esnasında 4 saniye boyunca Yakıt Verme tuşuna basılı tutulması durumunda ekranda "FABRİKA AYARLARI GERİ YÜKLENDİ" mesajı görülecektir. Mesaj görülünce tuşa basma bırakılmadır. Bu durumda o ana kadar yapılan tüm ayarlar iptal olarak ilk kurulum esnasındaki değerler geçerli olacaktır. Fabrika ayarlarının geri yüklenmesi Saat ve Tarih ayarlarını etkilemez.

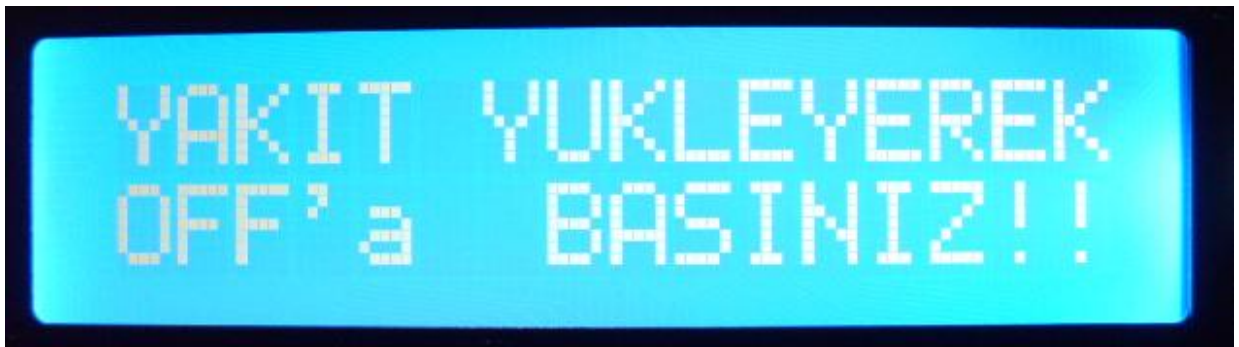


EKRAN UYARI MESAJLARI

Kontrol panelinin bazı durumlarda ekranda yazılı olarak ve buzzer ile sesli uyarıları bulunmaktadır. Bunların nedenleri ve yapılması gerekenler aşağıda belirtilmiştir.

1- Yakıt Bitti Uyarısı

Kazan yakıldıktan sonra kazan ısısının en az bir kez set edilen ısıyı geçmesi gerekmektedir. Set ısı geçildikten sonra kazan ısı set ısıdan 4 derece aşağı düşene kadar bekleme konumunda kalır ve sadece sirkulasyon pompası çalışır. 4 derece düşünce yakıt verilir ve fan açılarak yanma hızlanır. Eğer 5 kez ayarlanan sürelerde yakıt verilmesine rağmen hala kazan ısı set edilen ısıya ulaşmıyorsa yakıtın bittiği düşünülerek "YAKIT BİTTİ" mesajı verilir. Eğer 5 kez yakıt verme işlemi gerçekleşmeden kazan ısı 30 dereceye düşerse yine "YAKIT BİTTİ" mesajı verilir. Ekranda dönüşümlü olarak "YAKIT BİTTİ" ve "YAKIT YUKLEYEREK OFF'a BASINIZ!" mesajı görülür. OFF tuşuna basarak alarmı durdurunuz. Stokeri kömür doldurarak manüel yakıt vererek kömürün Yanma haznesinden geldiğini görünüz. Bu arada redüktörde mekanik bir sıkışma olmadığından emin olunuz. Sıkışma esnasında manüel ya da otomatik yakıt vermek redüktör motorunuza zarar verebilir. Sıkışmalarda Yetkili Servisinize başvurunuz. Bu alarmın yanlışıyla verildiğini düşünüyorsanız set edilen kazan ısısına göre Yakıt Verme Süresi ve Yakıt Bekleme Süresi ayarlarının düzenlenmesi gerekebilir. Fan hızı düşükse arttırılarak yanmanın hızlanması da soruna çözüm olabilir.



2- Kazan Isısı Yüksek Uyarısı

Bu uyarının nedeni Kazan ısısının Emniyet Isısından yüksek olmasıdır. Oluşabilecek pompa sıkışması ya da diğer tıkanıklık arızası nedeni ile kazan suyu ısısının aşırı yükselmesi sonucunda Panel Yakıt vermeyi ve Fan 'ı durdurur ve bu uyarıyı verir. Ekranda "KAZAN ISISI YUKSEK" ve kazan ısı değeri dönüşümlü olarak

yazılır ve buzzer ile sesli ikaz verilir. Bu uyarı mesajı Kazan suyu ısısının Emniyet ısısının altına düşmesine kadar devam eder. Bu uyarıyı gördüğünüzde Teknik Servisi arayarak bilgilendiriniz.



3- Sensor Hatası Uyarısı

Bu uyarının nedeni Kontrol Paneline bağlı olan Isı ölçüm sensor ve Emniyet sensorunun ölçtüğü ısılardan farklı olmasıdır. Sensorların okuduğu ısı farkı 8 dereceden yüksekse ekrana "SENSOR HATASI DİKKAT" ve sensorların ölçtüğü ısılardan dönüşümlü olarak yazılır, buzzer ile sesli uyarı verir. Uyarıyı durdurulmasının yolu sorunun giderilmesidir. Bu uyarıyı gördüğünüzde Teknik Servisi bilgilendiriniz.



4- Redüktör Akımı Yüksek Uyarısı

Bu uyarı yakıt yükleme sırasında redüktör motorunun Redüktör Akımı set değerinden fazla akım çekmesi durumunda görülür. Bunun nedeni yakıt haznesinde yakıtın sıkışması ya da redüktörden kaynaklanan mekanik sıkışma problemidir. Alarmı durdurmak için OFF tuşunu basılı tutunuz. Alarm durunca Menü tuşu ile ayar menüsünden 21. adımdaki Redüktör Akımı ayarını 8 Amper kademesine alarak Yakıt Verme tuşu ile manüel yakıt vermeyi deneyiniz. Eğer sonuç değişmez ise 1,5 saniye sonra tekrar motoru durdurarak alarm verecektir. Bu işlemi 1 dakika içerisinde 3 defadan fazla denemeyiniz. Denemeniz durumunda motora ya da kontrol paneline zarar verebilirsiniz. Çözümü yakıt haznesinin boşaltılarak sıkışmanın giderilmesidir.



ARKA BAĞLANTI KLEMENSLERİ VE UYARILAR

Panelin arkasında bağlantıların yapılacağı klemensler ve bağlantı şeklini gösteren etiket mevcuttur. Elektrik tesisatı yapılırken etiketteki bağlantı dikkate alarak yapılmalıdır. Her klemens 2,5mm² çok damarlı kablo girecek boyuttadır. Bağlantının kolaylaşması ve bağlantı çoklamaları için fazlardan Nötr (N) ve Faz (L) klemensleri bırakılmıştır.



Etiketteki kısaltmaların anlamları yazılmıştır.

- L : Faz (220V AC)
- N : Nötr
- K : Kazan Sensor ölçüm ucu girişi
- E : Emniyet Sensor ölçüm ucu girişi
- ODA : Oda Termostat (sensor) girişi
- FAN : Fan motoru bağlantı uçları
- SİR : Sirkülasyon pompa motoru bağlantı uçları
- RED : Redüktör motoru bağlantı uçları
- + : Sensor + ucu(5V)
- : Sensor – ucu (GND)

Önemli Not: Yanlış bağlantı panele ve diğer donanımlara zarar verebilir. Okumadan bağlantıya başlamayınız. Klemens bağlantılarının sıkılığını kontrol ediniz. Gevşek bağlantı elektrik hattında yangına sebebiyet verebilir.

PANEL ÖLÇÜLERİ

